Q1 - Qu'est ce qu'une base de données relationnelle ?	Full name
Q2 - Quels sont les différents types de relation entre tables q	ue vous connaissez ?
Q3 - Un auteur, défini par son nom, a plusieurs livres. Un liv	•
de publication, appartient à un auteur. Dessiner le schéma	de cette base de données, avec les
relations entre les tables.	
04 - 11- 17-1 147-1 17-1	
Q4 - Un utilisateur, défini par son email, peut lire plusieur	
plusieurs utilisateur (ebook) On veut aussi garder trace de la Reprenez votre schéma ci-dessus et ajoutez les tables et rela	
rieprenez votre schema ci-dessus et ajoutez les tables et rek	ations supplementalies.
Q5 - Quel est le langage permettant d'interroger une base de	e données ?
<u> </u>	
Q6 - Quelle requête simple permet de retrouver les livres écr	it avant 1985 ?
Q7 - Quelle requête jointe permet de retouver les 3 derniers	livres publiés de Jules Vernes
Q8 - À quoi sert ActiveRecord ?	
	:

Q9 - Qu'est-ce qu'une migration ? Comment l'execute-t-on ?	

Q10 - Compléter les migrations pour notre BDD de e-books

```ruby class CreateBooks < ActiveRecord::Migration def up create\_table :books do Itl end end end ``````ruby class CreateAuthors < ActiveRecord::Migration def change end end ``````ruby class CreateUsers < ActiveRecord::Migration def change end end ```

Q11 - Ecrire une migration pour ajouter une colonne category à notre table livre. Est-ce la meilleure façon de procéder ?	
```ruby class AddCategoryToBook < ActiveRecord::Migration def change end end ```	
Q12 - Définissez une classe de modèle pour chaque table de votre base de données. Ajoutez les associations entre modèles.	
Q13 - Compléter le code suivant en utilisant les bonnes méthodes Active Record.	
"ruby #1. Add your favorite author to the DB #2. Get all authors #3. Get author with id=8 #4. Get author with name="Jules Verne", store it in a variable: jules #5. Get Jules Verne's books #6. Create a new book "20000 Leagues under the Seas", it's missing in DB. # Store it in a variable:	
twenty_thousand #7. Add Jules Verne as this book's author #8. Now save this book in the DB! # The end ```	
Q14 - Ajoutez des validations de votre choix à la classe de modèle `Author`.	